

2016 年度表現論シンポジウム

Symposium on Representation Theory 2016

日程: 2016 年 11 月 29 日 (火) - 12 月 2 日 (金)

会場: オキナワ グランメーブルリゾート

住所: 〒904-2174 沖縄市与儀 2 丁目 8 番 1 号

11 月 29 日 (火)

19:30-20:20 池田 岳 (岡山理科大学) 量子-アフィン対応の K 理論版

20:30-21:10 佐々野 詠淑 (九州大学) 標準的な五つ組と *contragredient Lie* 代数について

11 月 30 日 (水)

9:00-9:45 小林 俊行 (東京大学) 共形幾何と分岐則

9:55-10:40 小林 俊行 (東京大学) 共形幾何と分岐則

11:00-11:30 レオンチエフ アレックス (東京大学) 不定値直交群 $O(p, q)$ の対称性破れ作用素

11:40-12:30 佐野 茂 (職業能力開発総合大学校) 質量の数理表現論 ヒッグス場への 100 年の歩み

14:00-14:50 Tsai Wan-Yu (台湾中央研究院)

Regular functions on spherical nilpotent orbits and the associated unipotent representations of real reductive groups

15:00-15:40 北川 宜穂 (東京大学) *Uniformly boundedness of multiplicities and polynomial identities*

15:50-16:30 川村 晃英 (京都大学) 局所体上の対称行列と多変数 q -超幾何多項式

16:50-17:30 跡部 亮 (京都大学) $U(p, q)$ のテータリフトの非消滅性について

17:40-18:10 森田 陽介 (東京大学) *A cohomological obstruction to the existence of Clifford-Klein form*

20:00-20:40 八尋 耕平 (東京大学) *D-modules on partial flag varieties and intertwining functors*

12 月 1 日 (木)

9:00-9:45 岡田 聡一 (名古屋大学) *Schur Q -functions and symplectic Q -functions*

9:55-10:40 岡田 聡一 (名古屋大学) *Schur Q -functions and symplectic Q -functions*

11:00-11:50 西山 享 (青山学院大学) エルミート対称対の二重旗多様体と退化主系列表現

12:00-12:40 中島 秀斗 (九州大学) 等質錐の基本相対不変式とその Laplace 変換

12 月 2 日 (金)

9:00-9:50 伊師 英之 (名古屋大学) 半単純リー群のアフィン作用の不動点定理とヘッセ幾何

10:00-10:40 Speyer Liron (大阪大学) *Row removal for graded homomorphisms between Specht modules and for graded decomposition numbers*

11:00-11:40 田村 朋之 (九州大学) 多面体の非周期的な色塗り方の数え上げ

11:50-12:20 藤田 遼 (京都大学) *Arakawa-Suzuki functor on the deformed BGG category of the general linear Lie algebra*

世話人: 石川 雅雄 (岡山大学)・橋本 康史 (琉球大学)